

ABSTRACT

sRGB色空間とwRGB色空間とが機器独立色空間において共通の白色点を有するとき、カラープリンタ20のCPU31は、マトリクス演算Lを用いてsRGB色空間の色彩値をwRGB色空間の色彩値に変換した際に生ずる両色空間の白色点の偏差を、マトリクスLの係数を補正することによって解消する。補正の結果、マトリクスL'が得られる。CPU31は、マトリクスS演算により得られたRGB色空間の色彩値に対して、ガンマ補正を実行し、続いて、マトリクス演算L'を実行する。CPU31はマトリクス演算L'により得られた色彩値に対して逆ガンマ補正を実行する。